

Datenbanken und Datensicherheit

Übungsaufgaben 9 – 11. Dezember 2024

Aufgabe 1: Hochschul-Datenbank

Notieren Sie die SQL-Befehle, um die folgenden Datenbankstrukturen anzulegen:

- (a) Liste der Studierenden an einer Hochschule einschließlich der jeweils erreichten Prüfungsleistungen
- (b) Liste der Lehrenden an einer Hochschule einschließlich der von ihnen angebotenen Lehrveranstaltungen
- (c) Liste der Lehrveranstaltungen an einer Hochschule einschließlich der jeweils zuständigen Lehrenden

Aufgabe 2: Bank-Datenbank

Eine Bank verwaltet Konten in einer SQL-Datenbank.

- (a) Schreiben Sie eine SQL-Funktion, um auf möglichst sichere Weise Überweisungen tätigen zu können.
- (b) Welches ist der sicherste Weg, Veränderungen auf jedem Konto mitzuprotokollieren?

Viel Erfolg!